

यूनिट 1: क्षेत्रफल और पृष्ठीय क्षेत्रफल

अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

अपना काम दिखाएं और प्रत्येक अंतिम उत्तर दी गई पंक्ति पर लिखें। जहां वे लागू हों वहां सही इकाइयों का उपयोग करें।

1. एक समांतर चतुर्भुज का आधार 9 cm और ऊंचाई 6 cm है। इसका क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में क्या है?

उत्तर: _____

3. एक आयत चौड़ाई में 7 और लंबाई में 8 है। इसका क्षेत्रफल वर्ग इंच में क्या है?

उत्तर: _____

5. एक त्रिभुज का 21 वर्ग फुट का क्षेत्रफल और 6 फुट का आधार है। इसकी ऊंचाई फुट में क्या है?

उत्तर: _____

7. एक आयताकार प्रिज्म 5 cm लंबा, 3 cm चौड़ा और 2 cm लंबा है। वर्ग सेंटीमीटर में इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

9. एक जाल एक वर्गाकार पिरामिड में बदल जाता है जिसका आधार भुजा 6 cm है और 4 त्रिकोणीय है, प्रत्येक का क्षेत्रफल 15 वर्ग cm है। वर्ग सेंटीमीटर में कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

11. एक संयुक्त आकृति क्षेत्रफल 40 वर्ग cm के एक आयत से बनी है जो क्षेत्रफल 12 वर्ग cm के एक त्रिभुज से जुड़ती है। वर्ग सेंटीमीटर में कुल क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

2. एक त्रिभुज का आधार 12 m और ऊंचाई 5 m है। इसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में कितना है?

उत्तर: _____

4. एक समांतर चतुर्भुज में 48 वर्ग cm का एक क्षेत्रफल और 8 cm का आधार होता है। इसकी ऊंचाई सेंटीमीटर में कितनी है?

उत्तर: _____

6. एक घन के किनारों की लंबाई 4 cm है। वर्ग सेंटीमीटर में इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

8. एक त्रिभुज का आधार 10 cm और ऊंचाई 3.5 cm है। इसका क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में क्या है?

उत्तर: _____

10. एक समांतर चतुर्भुज का आधार $4\frac{1}{2}$ इंच है और ऊंचाई 2 इंच है। वर्ग इंच में इसका क्षेत्रफल क्या है? अपना उत्तर भिन्न या दशमलव संख्या के रूप में दें।

उत्तर: _____

12. घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 54 वर्ग इंच है। एक फलक का क्षेत्रफल वर्ग इंच में कितना है?

उत्तर: _____